

12
K/1 605
A20
C

SKRIPSI

EFEK ANALGESIK EKSTRA BUAH MENGKUDU (*Morinda citrifolia*) PADA MENCIT (*Mus musculus*) YANG DI INDUKSI ASAM ASETAT 0,6 %

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA



Oleh :


FITA ROZALINA
SURABAYA – JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2003**

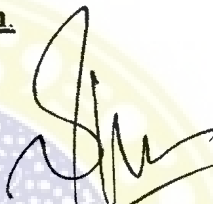
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup dan kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **Sarjana Kedokteran Hewan**.


Menyetujui,


Panitia Penguji,

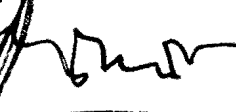

Prof. Dr. H. Sarmanu, M.S., drh.
Ketua


Tutik Juniastutik, M.Kes., drh.
Sekretaris


Lilik Maslachah, M.Kes., drh.
Anggota


Sri Agus Soedjarwo, Ph.D., drh.
Anggota


I Dewa Ketut Meles, M.S., drh.
Anggota

Surabaya, 12 Maret 2003
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga
Jember,

Prof. Dr. Ismudiono, M.S., drh.
NIP. 130 687 297

**EFEK ANALGESIK EKSTRAK BUAH MENGGUDU (*Morinda citrifolia*)
PADA MENCIT (*Mus musculus*) YANG DIINDUKSI
ASAM ASETAT 0,6%**

Fita Rozalina

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membuktikan apakah buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) mempunyai efek analgesik pada mencit (*Mus musculus*) yang diinduksi asam asetat 0,6%.

Hewan coba yang digunakan adalah mencit jantan sebanyak 40 ekor yang dibagi menjadi lima kelompok yaitu kelompok kontrol (P0) dengan NaCl fisiologis sebanyak 0,5 ml, kelompok perlakuan 1 (P1) dengan ekstrak mengkudu 2,5 mg/g bb secara peroral sebanyak 0,5 ml, kelompok perlakuan 2 (P2) dengan ekstrak mengkudu 5 mg/g bb secara peroral sebanyak 0,5 ml, kelompok perlakuan 3 (P3) dengan ekstrak mengkudu 10 mg/g bb secara peroral sebanyak 0,5 ml, kelompok perlakuan 4 (P4) merupakan pembandingan dengan aspirin 0,3 mg/g bb sebanyak 0,5 ml peroral.

Data yang diperoleh dianalisis secara statistik melalui program "SPSS for Windows" dengan uji Anova dengan taraf signifikan 5% yang dilanjutkan dengan uji BNT 5% atau LSD (Least Signifikan Different).

Hasil perhitungan statistik menunjukkan bahwa ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) tidak mempunyai efek analgesik pasca induksi asam asetat 0,6%. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan mengukur kadar prostaglandin dalam tubuh mencit dan metode (uji aktivitas analgesik) yang lain seperti *hot plate test*.